

109 年年度第 4 次「下水道工程專用技術規範第 02531~02535 章」修訂研商會議修正對照表（附件）

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p><b>第 02531 章 3.14 重力流管線高程驗收標準及不合格之處置：</b></p> <p>3.14.1 驗收標準</p> <p>(1) 兩人孔間管段之管端高程：上游端之渠道高程必須高於下游端之渠道高程，且人孔處管端高程與設計坡度之竣工高程相比，其高差絕對值須不得大於 3cm。</p> <p>(2) 兩人孔間管段：小管徑管線管段經閉路電視檢視(管徑<math>\leq</math>1200mm)，管內未有積水現象，或雖有積水現象但管段各積水高度或上游、下游端人孔內之積水高度最大值未超過規定值者方為合格。大管徑管線管段內檢視及測量(管徑<math>&gt;</math>1200mm)，管內未有逆坡現象者，或雖有逆坡現象，但測點之渠道高程與設計坡度之竣工高程相比，未超過規定值者方為合格。上述規定值在管徑<math>\leq</math>600mm 者為 3cm，其餘管徑以管內徑之 5%計。<del>如屬特殊地質得另定之。</del></p> <p>4.2.21 重力流管線高程驗收不合格時，應依下列</p>	<p>第 02531 章 3.14 重力流管線高程驗收標準及不合格之處置：</p> <p>3.14.1 驗收標準(P02531-33)</p> <p>(1) 兩人孔間管段之管端高程：上游端之渠道高程必須高於下游端之渠道高程，且人孔處管端高程與設計坡度之竣工高程相比，其高差絕對值須不得大於 3cm。</p> <p>(2) 兩人孔間管段：小管徑管線管段經閉路電視檢視(管徑<math>\leq</math>1200mm)，管內未有積水現象者，或雖有積水現象但管段各積水高度或上游、下游端人孔內之積水高度最大值未超過規定值者方為合格。大管徑管線管段內檢視及測量(管徑<math>&gt;</math>1200mm)，管內未有逆坡現象者，或雖有逆坡現象，但測點之渠道高程與設計坡度之竣工高程相比，未超過規定值者方為合格。上述規定值在管徑<math>\leq</math>600mm 者為 3cm，其餘管徑以管內徑之 5%計，如屬特殊地質得另定之。</p> <p>4.2.21 重力流管線高程驗收不合格時，應依下列</p>	<p>1. 兩人孔間管段內有積水現象但管段各積水高度或上游端人孔內積水高度最大值未超過規定值方為合格... 上述規定值在 600(含)管徑以下者為 3cm，其餘管徑以管內徑 5%計。此值與兩人孔間管段管端高程高差絕對值不得大於 3cm 要求，有競合關係。經討論後因目前下水道協會正辦理相關研究，俟其成果報告完成後</p>

擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p>規定辦理減價計價或拆除重作之方式辦理，其規定如下：</p> <p>(1) 該管段能維持重力狀況均無滿管現象時，減價該管段(人孔至人孔間)明挖施工管線安裝費或推進施工單價分析內人工、機具費(不含管材)百分之五十後驗收，【如屬特殊地質(現場地質鑽探成果其單軸壓縮強度大於設計地質條件平均值30%以上及誤差超過管內徑7%者)，減價百分之四十後驗收】。</p> <p>(2) 該管段成為壓力流狀況，其上游各人孔水位不高於管頂30cm時，減價該管段(人孔至人孔間)明挖施工管線安裝費或推進施工單價分析內人工、機具費(不含管材)百分之百後驗收，【如屬特殊地質(現場地質鑽探成果其單軸壓縮強度大於設計地質條件平均值30%以上及誤差超過管內徑7%者)，減價百分之八十後驗收】。</p> <p>(3) 該管段成為壓力流狀況，其上游各人孔水位高於管頂30cm時，應拆除重作。</p>	<p>規定辦理減價計價或拆除重作之方式辦理，其規定如下：</p> <p>(1) 該管段能維持重力狀況均無滿管現象時，減價該管段(人孔至人孔間)明挖施工管線安裝費或推進施工單價分析內人工、機具費(不含管材)百分之五十後驗收。</p> <p>(2) 該管段成為壓力流狀況，其上游各人孔水位不高於管頂30cm時，減價該管段(人孔至人孔間)明挖施工管線安裝費或推進施工單價分析內人工、機具費(不含管材)百分之百後驗收。</p> <p>(3) 該管段成為壓力流狀況，其上游各人孔水位高於管頂30cm時，應拆除重作。</p>	<p>再討論，決議暫不予修正。</p> <p>2.原積水高度規定有「如屬特殊規定得另定之」規定，惟無明確規定如何界定特殊地質及其相關規定，經討論後特殊地質以「現場地質鑽探成果其單軸壓縮強度大於設計地質條件平均值30%以上」界定之，並放寬特殊地質積水規定值以不超過管內徑7%為合格，若高程驗收不合格減價規定修正為(1)該管段能維持重力狀況均無滿管現象時，減價百分之四十後驗收</p>

擬修正內容	109年暑假現行修正內容	說明
<p>第02531章1.5.4整體施工計畫：(P02531-4)</p> <p>應依第01310章「施工管理及協調」之規定撰寫，至少應包含下列項目(明挖施工則視實際狀況酌予增減)：</p> <p>(1) 工程概要</p> <p>.....</p> <p>(9) 環境維護計畫</p> <p>就施工過程中，可能產生之環境傷害加以防護，以減少對居民生活空間之衝擊，尤應詳細規劃噪音防治及震動管制事項，力求維持環境之安適妥善。</p>	<p>第02531章1.5.4整體施工計畫：(P02531-4)</p> <p>應依第01310章「施工管理及協調」之規定撰寫，至少應包含下列項目(明挖施工則視實際狀況酌予增減)：</p> <p>(1) 工程概要</p> <p>.....</p> <p>(9) 環境維護計畫</p> <p>就施工過程中，可能產生之環境傷害加以防護，以減少對居民生活空間之衝擊，尤應詳細規劃噪音防治及震動管制事項，力求維持環境之安適妥善。</p>	<p>(2)該管段成為壓力流狀況，其上游各人孔水位不高於管頂30cm時，減價百分之八十後驗收。</p>
<p>第02531章1.5.5品質管理計畫：(P02531-7)</p> <p>品質管理應依第01450章「品質管理」之規定辦理，品質管理計畫應依據行政院公共工程委員會頒布之「監造計畫與品質計畫綱要」</p>	<p>第02531章1.5.5品質管理計畫：(P02531-7)</p> <p>品質管理應依第01450章「品質管理」之規定辦理，品質管理計畫應依據行政院公共工程委員會頒布之「監造計畫與品質計畫製作</p>	<p>「第1.5.4節整體施工計畫」至「第1.5.5節品質管理計畫」內容甚細，甚至涵括分項計畫內容，是否參照工程會綱要計畫內容簡化。經討論後，決議暫不予修正。</p>

擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p>撰寫，但所訂定各項作業之施工要領至少應包含下列各項：</p> <p>(1) 測量與放樣作業。</p> <p>.....</p> <p>(17) 小管徑管線管道閉路電視檢視作業或大管徑管線管內檢視及測量作業</p>	<p>網要」撰寫，但所訂定各項作業之施工要領至少應包含下列各項：</p> <p>(1) 測量與放樣作業。</p> <p>.....</p> <p>(17) 小管徑管線管道閉路電視檢視作業或大管徑管線管內檢視及測量作業</p>	
<p><b>第02532章 2.2.1 規格：</b></p> <p>(1) 人孔及陰井框蓋均採用球狀石墨鑄鐵鑄造，應符合 CNS 15536 之規定，尺寸詳見設計圖所示。</p>	<p><b>第02532章 2.2.1 規格：(P02532-11)</b></p> <p>(1) 人孔及陰井框蓋均採用球狀石墨鑄鐵鑄造，應符合 CNS 15536 之規定，尺寸詳見設計圖所示。</p>	<p>框蓋依 CNS15536 規定材質為 FCD 600-3A 及 FCD500-7A 再參考 CNS 2869 上述規定採附體供試樣辦理檢驗，恐與現場執行有扞格。經討論後，因 FCD600-3A 及 FCD500-7A 與 FCD600-3 及 FCD500-7 檢驗項目有所差異，請下水道協會協助洽詢廠商檢驗項目是否</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p><b>第 02532 章 2.2.2 檢驗：</b></p> <p>(1) 抽樣頻率</p> <p>A. 依 CNS 15536 所規定之數量為 1 批，未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為 1 批，……；熔煉鐵水驗廠取樣依 CNS 2869 規定辦理。……。</p>	<p><b>第 02532 章 2.2.2 檢驗：(P02532-12)</b></p> <p>(1) 抽樣頻率</p> <p>A. 依 CNS 15536 所規定之數量為 1 批，未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為 1 批，……；熔煉鐵水驗廠取樣依 CNS 2869 規定辦理。……。</p>	<p>皆能檢驗，俟成果出來後再討論，決議暫不予修正。</p> <p>熔煉鐵水驗廠取樣依 CNS 2869 規定。經討論後，因 FCD600-3A 及 FCD500-7A 與 FCD600-3 及 FCD500-7 檢驗項目有所差異，請下水道協會協助洽詢廠商檢驗項目是否皆能檢驗，俟成果出來後再討論，決議暫不予修正。</p>
<p><b>第 02533 章 2.1.1 規格：</b></p> <p>(1)埋設用鋼筋混凝土管應依 CNS 3905 或 CNS 15464 標準製造。……。外壓（裂紋及破壞）強度應符合[四]級管規定。設計混凝土強度需達[50]MPa。</p>	<p><b>第 02533 章 2.1.1 規格：(P02533-5)</b></p> <p>(1)埋設用鋼筋混凝土管應依 CNS 3905 或 CNS 15464 標準製造。……。外壓（裂紋及破壞）強度應符合[四]級管規定。設計混凝土抗壓強度需達[50]MPa。</p>	<p>本署 106.5.4「下水管道專用技術規範防腐蝕性能驗證及採用加厚管時機與原</p>

擬修正內容	109年暑假現行修正內容	說明
<p>(2)推進用鋼筋混凝土管應依 CNS 3905 或 CNS 15464 標準製造。除設計圖說另有規定外，外壓（裂紋及破壞）強度在標稱管徑 1,800mm 以下者應符合 [四] 級管規定，2,000mm 以上者應符合 [四] 級管規定。.....。設計混凝土抗壓強度需達 [50] MPa。</p>	<p>(2) 推進用鋼筋混凝土管應依 CNS 3905 或 CNS 15464 標準製造。除設計圖說另有規定外，外壓（裂紋及破壞）強度在標稱管徑 1,800mm 以下者應符合 [四] 級管規定、標稱管徑 2,000mm 以上者應符合 [四] 級管規定。.....。設計混凝土抗壓強度需達 [50] MPa。</p>	<p>則等事項研討會議」依會議結論第 5 點，加厚管外壓強度規定 1,000mm 以下管徑之各種管材外壓強度以同內徑增加一級之標準檢驗。上述會議結論經討論後因目前下水道協會正辦理相關研究，俟其成果報告完成後再討論，決議暫不予修正。</p>
<p>第 02533 章 2.1.6 檢驗： (1) 抽樣頻率 D. 防腐蝕檢驗，製造完成後之管內防腐蝕檢驗分為兩階段辦理，.....，取樣頻率同種管徑每 [200][400]m 為 1 批，未達上述抽樣規定數目者亦視為 1 批，.....。</p>	<p>第 02533 章 2.1.6 檢驗：(P02533-9) (1) 抽樣頻率 D. 防腐蝕檢驗，製造完成後之管內防腐蝕檢驗分為兩階段辦理，.....，取樣頻率同種管徑每 [200][400]m 為 1 批，未達上述抽樣規定數目者亦視為 1 批，.....。</p>	<p>1.原規定取樣頻率有【200】m 及【400】m，因其為中括弧弧可於設計時自訂之，故取樣頻率修正為以每【400】m 為 1 批辦</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>(3) 接頭橡膠圈成品素材檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐<del>低溫性試驗</del>硬度試驗、<del>拉力試驗</del>老化試驗、<del>抗拉強度試驗</del>、斷裂伸長率試驗、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p> <p>(4) 鋼製接頭檢驗 推進用之不銹鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS 8499 之規定檢驗其化學成分及素材之機械性質；一般鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS <del>2473</del> 2947 之規定檢驗其機械性質及化學成分。</p> <p>(5) 防腐蝕性能證明文件 製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方</p>	<p>(3) 接頭橡膠圈成品素材檢驗 依 CNS 35513550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐<del>低溫性試驗</del>硬度試驗、<del>拉力試驗</del>老化試驗、<del>抗拉強度試驗</del>、斷裂伸長率試驗、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p> <p>(4) 鋼製接頭檢驗 推進用之不銹鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS 8499 之規定檢驗其化學成分及素材之機械性質；一般鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS 2473 之規定檢驗其機械性質及化學成分。</p> <p>(5) 防腐蝕性能證明文件 製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方</p>	<p>理，後續設計單位可視需求訂定取樣頻率。</p> <p>2.耐低溫性試驗分類由A(0 度)至G(-85 度)及H(未規定)，考量臺灣都市污水系統所在地之溫度皆高於 0 度以上，且現行規定分類為H，經討論後決議刪除耐低溫性檢驗項目。</p> <p>3.依 CNS 3905 及 CNS 15464 皆要求鋼製接頭材質須符合 CNS 2947 標準，經討論後決議辦理修正。</p>
<p>(5) 防腐蝕性能證明文件 製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方</p>	<p>(5) 防腐蝕性能證明文件 製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方</p>	<p>1.因 CNS 14859 只有說抵抗污水之性</p>

擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p>法可以下列2種方法進行：</p> <p>A.卜作嵐混凝土管、全鋁質水泥混凝土管(含鋁質水泥混凝土內襯管)：取<math>\psi 300\text{mm}</math>管作為樣品(鋁質水泥混凝土內襯管取<math>\psi 700\text{mm}</math>以上管作為樣品)，<del>參照CNS 14859</del>每2年進行實體試驗，檢測其抵抗污水之性能，並提出合格之文件為其有效之檢驗。……</p> <p>(8)卜作嵐材料之檢驗：有關卜作嵐混凝土管所採用之卜作嵐材料需符 <del>CNS 10896</del> <u>CNS 3036</u> 規定，於廠驗時取素材依照 <u>CNS 10896</u> 執行檢驗，每工程標案以取樣1次為原則……</p>	<p>法可以下列2種方法進行：</p> <p>A.卜作嵐混凝土管、全鋁質水泥混凝土管(含鋁質水泥混凝土內襯管)：取<math>\psi 300\text{mm}</math>管作為樣品(鋁質水泥混凝土內襯管取<math>\psi 700\text{mm}</math>以上管作為樣品)，參照CNS 14859，每2年進行實體試驗，檢測其抵抗污水之性能，並提出合格之文件為其有效之檢驗。……</p> <p>(8)卜作嵐材料之檢驗：有關卜作嵐混凝土管所採用之卜作嵐材料需符合CNS 10896，於廠驗時取素材執行檢驗，每工程標案以取樣1次為原則……</p>	<p>能證明文件依買賣雙方協議、實體試驗正常生產時，每2年例行一次，參照語意模糊。為避免爭議，經討論後刪除「參照CNS 14859」字眼，以利執行。</p> <p>2.「CNS 10896卜作嵐水泥混凝土管(飛灰或天然卜作嵐礦物摻料之取樣及檢驗法)為取樣及試驗規定，非材料規定，故修正材料須符合CNS 3036規定，廠驗取素材依照CNS 10896執行檢驗。</p>
<p>第02533章2.2.6檢驗： (3)接頭橡膠圈檢驗</p>	<p>第02533章2.2.6檢驗：(P02533-14) (3)接頭橡膠圈檢驗</p>	



擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p> <p>(4) 鋼製接頭檢驗 不銹鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS 8499 之規定檢驗其素材之機械性質及化學成分……。</p>	<p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p> <p>(4) 鋼製接頭檢驗 不銹鋼接頭除檢驗其尺度外，另應依照 CNS 8499 之規定檢驗其機械性質及化學成分……。</p>	<p>1.耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。 2. 因 CNS 8499 之規定檢驗其化學成分及「素材之」機械性質，經討論後決議辦理修正。</p>
<p>第 02533 章 2.3.6 檢驗：</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>第 02533 章 2.3.6 檢驗：(P02533-18)</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>
<p>第 02533 章 2.4.6 檢驗：</p> <p>(8) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>第 02533 章 2.4.6 檢驗：(P02533-23)</p> <p>(8) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、<del>耐油性試驗、耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗、拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p><b>第 02533 章 2.5.5 檢驗：</b></p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗</del>、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p><b>第 02533 章 2.5.5 檢驗：(P02533-24)</b></p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>耐低溫性試驗刪除</p> <p>說明詳第 02533 章</p> <p>2.1.6 檢驗(3)刪除</p> <p>耐低溫性試驗之說明。</p>
<p><b>第 02533 章 2.6.5 檢驗：</b></p> <p>(2) 管身及接頭檢驗</p> <p>管身及接頭檢驗項目之試驗方法除另有規定外依下列規定辦理，管身之顏色、外觀、尺度、偏圓率、抗拉強度、耐壓扁性、比重、浸漬性依 CNS 1298 之規定；另管身之剛性依 CNS <del>1434</del>11646 之規定剛性檢驗方式辦理；管身之壓縮強度依 JIS K7181 之規定辦理。如為壓力管時則另依設計圖說規定使用壓力之[2.5 倍]辦理耐水壓試驗。</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、<del>硬度試驗</del>、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>等檢驗。</p>	<p><b>第 02533 章 2.6.5 檢驗：(P02533-26)</b></p> <p>(2) 管身及接頭檢驗</p> <p>管身及接頭檢驗項目之試驗方法除另有規定外依下列規定辦理，管身之顏色、外觀、尺度、偏圓率、抗拉強度、耐壓扁性、比重、浸漬性依 CNS 1298 之規定；另管身之剛性依 CNS <del>1434</del>11646 之規定剛性檢驗方式辦理；管身之壓縮強度依 JIS K7181 之規定辦理。如為壓力管時則另依設計圖說規定使用壓力之[2.5 倍]辦理耐水壓試驗。</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、<del>硬度試驗</del>、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>等檢驗。</p>	<p>1.CNS 14345 無剛性規定，已於第 2 次會議辦理修正為依 CNS 11646(污水與工業用玻璃纖維強化塑膠管)之剛性檢驗方式辦理。</p> <p>2.有關壓縮強度之規定是否需要刪除，經討論因 PVC 之推進用管仍需用壓縮強度之規定，<b>決議不予修正。</b></p>

擬修正內容	109年暑假現行修正內容	說明
<p>率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p>	<p>裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p>	<p>3.接頭橡膠圈檢驗已於第2次修正會議修正為依CNS 3550之規定辦理相關檢驗。</p> <p>4.耐低溫性試驗刪除說明詳第02533章2.1.6檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>
<p><b>第02533章2.7.5 檢驗：</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del> <del>老化試驗</del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p>	<p><b>第02533章2.7.5 檢驗：(P025333-28)</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del> <del>老化試驗</del>抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第02533章2.1.6檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>
<p><b>第02533章2.8.5 檢驗：</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del></p>	<p><b>第02533章2.8.5 檢驗：(P025333-31)</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del></p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第02533章</p>

擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p><del>驗—老化試驗—抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</del></p> <p><b>第 02533 章 2.9 高密度聚乙烯塑膠管：</b></p> <p>2.9.1 規格</p> <p>(1) 埋設用管除設計圖說另有規定外應依<del>[FSS 00023]</del>[ CNS 15753 SDR 17 等級]之標準製造或管身受壓至內徑變形 5%時之剛性不得小於[1,000]kPa。其<del>顏色以橘紅色為主其顏色以橘色或黑色為主—如係黑色—應以其擠壓方式嵌製四條以上易於識別之橘色線條。</del></p> <p>.....</p> <p>(3) 埋設用管之尺寸依 CNS 15753 之標準製造。 <del>如下表所示：.....</del></p>	<p><del>試驗—老化試驗—抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</del></p> <p><b>第 02533 章 2.9 高密度聚乙烯塑膠管：(P02533-31)</b></p> <p>2.9.1 規格</p> <p>(1) 埋設用管除設計圖說另有規定外應依<del>[FSS 00023]</del>[ CNS 15753 SDR 17 等級]之標準製造或管身受壓至內徑變形 5%時之剛性不得小於[1,000]kPa。其<del>顏色以橘紅色為主其顏色以橘色或黑色為主，如係黑色，應以其擠壓方式嵌製四條以上易於識別之橘色線條。</del></p> <p>.....</p> <p>(3) 埋設用管之尺寸如下表所示：.....</p>	<p>2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p> <p>1.已於第 2 次修正會議將規定修正為依 [ CNS 15753 SDR17 等級]取代 [TSS00023]。</p> <p>2.目前污水埋設用聚乙烯塑膠管皆為橘色用管，經討論後為利日後方便判別管線，顏色統一以橘色為主，黑色刪除。</p> <p>考量內容與前章節一致性寫法及管材尺寸表仍需依 CNS 規定製造，經討論後修正為依 CNS</p>

擬修正內容	109 年暑假現行修正內容	說明
<p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：</b></p> <p>3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數施工進度達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p>	<p>15753 之標準製造。</p> <p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：(P02533-34)</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：(P02534-15)</b> 3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p> <p><b>第 02535 章 2.1.3 檢驗：(P02535-6)</b> (2) 匯流井檢驗 A. 匯流井底座應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：……</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗 (3) 刪除耐低溫性試驗之說明。</p> <p>進度之認定以用戶接管戶數來認定可能因用戶減做或變更而有爭議，經討論後用戶接管戶數修正為施工進度，以利現場執行。</p> <p>1. 聚乙烯 (PE) 製底座參採【 CNS 15753/TSS 00023】</p>
<p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：</b></p> <p>3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數施工進度達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p>	<p>15753 之標準製造。</p> <p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：(P02533-34)</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：(P02534-15)</b> 3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p> <p><b>第 02535 章 2.1.3 檢驗：(P02535-6)</b> (2) 匯流井檢驗 A. 匯流井底座應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：……</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗 (3) 刪除耐低溫性試驗之說明。</p> <p>進度之認定以用戶接管戶數來認定可能因用戶減做或變更而有爭議，經討論後用戶接管戶數修正為施工進度，以利現場執行。</p> <p>1. 聚乙烯 (PE) 製底座參採【 CNS 15753/TSS 00023】</p>
<p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：</b></p> <p>3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數施工進度達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p>	<p>15753 之標準製造。</p> <p><b>第 02533 章 2.9.5 檢驗：(P02533-34)</b> (3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p> <p><b>第 02534 章 3.12 建置用戶接管資料：(P02534-15)</b> 3.12.1 施工階段 (1) 承包商應於用戶接管戶數達 25%、50%、75% 及 100% 時分別提送用戶接管清冊暨用戶接管卡紙本資料等 [3] 份予甲方備查，未完成前述程序者，則依契約規定暫停給付估驗計價款。</p> <p><b>第 02535 章 2.1.3 檢驗：(P02535-6)</b> (2) 匯流井檢驗 A. 匯流井底座應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：……</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗 (3) 刪除耐低溫性試驗之說明。</p> <p>進度之認定以用戶接管戶數來認定可能因用戶減做或變更而有爭議，經討論後用戶接管戶數修正為施工進度，以利現場執行。</p> <p>1. 聚乙烯 (PE) 製底座參採【 CNS 15753/TSS 00023】</p>

擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p>b. 高密度聚乙烯(HDPE)製之底座參採[CNS 15753/TSS 00023]進行拉伸試驗、<del>仲長率試驗、浸漬試驗、灰分試驗、荷重試驗、接合狀態水密性試驗、動態接頭接合耐水壓性試驗</del>、撓度或機械強度試驗、衝擊強度試驗、加熱效應試驗、彈性密封環接合部之密合性試驗。</p> <p>c. 硬質聚氯乙烯(PVC)製之底座參採[CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、浸漬試驗、氏軟化溫度試驗、<del>灰分試驗、荷重試驗</del>、接合狀態水密性試驗。</p>	<p>b. 高密度聚乙烯(HDPE)製之底座參採[CNS 15753/TSS 00023]進行拉伸試驗、<del>仲長率試驗、浸漬試驗、灰分試驗、荷重試驗、接合狀態水密性試驗、動態接頭接合耐水壓性試驗</del>、撓度或機械強度試驗、衝擊強度試驗、加熱效應試驗、彈性密封環接合部之密合性試驗。</p> <p>c. 硬質聚氯乙烯(PVC)製之底座參採[CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、浸漬試驗、衛氏軟化溫度試驗、灰分試驗、荷重試驗、接合狀態水密性試驗。</p>	<p>進行撓度或機械強度試驗、衝擊強度、加熱效應、彈性密封環接合部之密合性試驗。有關CNS 15753 是否能適用於匯流井之檢驗，經討論後，相關檢驗項目需再確認是否適用，決議暫不予修正。</p> <p>2. 考量其他材質(ABS及PVC)皆有荷重試驗、接合狀態水密性試驗，建議PE材質比照辦理，經討論後決議辦理修正。</p> <p>3. 硬質聚氯乙烯參膠(PVC)製底座參</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>B.匯流井井蓋應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：</p> <p>a.丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)製之井蓋參採 [CNS 13474/TSS 00022]進行抗拉降伏強度試驗、.....、井蓋水密性試驗。</p> <p>b.高密度聚乙烯(HDPE)製之井蓋參採 [CNS 15753/TSS 00023]進行抗拉強度及伸長率試驗、<del>浸漬試驗</del>、<del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗</del>。</p> <p>c.硬質聚氯乙烯(PVC)製之井蓋參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行伸拉試驗、浸漬試驗、衛氏軟化溫度試驗、<del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗</del>。</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、<del>硬度試驗</del>、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>B.匯流井井蓋應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：</p> <p>a.丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)製之井蓋參採 [CNS 13474/TSS 00022]進行抗拉降伏強度試驗、.....、井蓋水密性試驗。</p> <p>b.高密度聚乙烯(HDPE)製之井蓋參採 [CNS 15753/TSS 00023]進行抗拉強度及伸長率試驗、<del>浸漬試驗</del>、<del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗</del>。</p> <p>c.硬質聚氯乙烯(PVC)製之井蓋參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行伸拉試驗、浸漬試驗、衛氏軟化溫度試驗、<del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗</del>。</p> <p>(3) 接頭橡膠圈檢驗(P02535-7) 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂伸長率試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>採【CNS 1298/TSS 00024】進行伸拉試驗、浸漬試驗等相關試驗。有關 CNS 1298 規定是否適用於底座檢驗項目，經討論後，仍需再確認，決議暫不予修正。</p> <p>4.CNS1298 已無灰分試驗項目，故依先前會議結論刪除灰分試驗項目</p> <p>5.考量其他材質 (ABS及PVC)皆有荷重試驗，建議PE材質比照辦理，經討論後決議辦理修正。</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>第 02535 章 2.2.3 檢驗：</p> <p>(2) 直管式連接井檢驗</p> <p>.....</p> <p>b. 高密度聚乙烯(HDPE)製之底座參採[CNS 15753/TSS 00023]進行拉伸試驗<del>、伸長率試驗</del><del>、浸漬試驗</del><del>、灰分試驗</del><del>、荷重試驗</del><del>、靜態接頭接合耐水壓性試驗</del><del>、撓度或機械強度試驗</del><del>、衝擊強度試驗</del><del>、加熱效應試驗</del><del>、彈性密封環接合部之密合性試驗。</del></p>	<p>第 02535 章 2.2.3 檢驗：(P02535-9)</p> <p>(2) 直管式連接井檢驗</p> <p>.....</p> <p>b. 高密度聚乙烯(HDPE)製之底座參採[CNS 15753/TSS 00023]進行拉伸試驗<del>、伸長率試驗</del><del>、浸漬試驗</del><del>、灰分試驗</del><del>、荷重試驗</del><del>、靜態接頭接合耐水壓性試驗</del><del>、撓度或機械強度試驗</del><del>、衝擊強度試驗</del><del>、加熱效應試驗</del><del>、彈性密封環接合部之密合性試驗。</del></p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p> <p>1. 聚乙烯(PE)製底座參採【 CNS 15753/TSS 00023】進行撓度或機械強度試驗、衝擊強度、加熱效應、彈性密封環接合部之密合性試驗。有關 CNS 15753 是否適用於上述相關檢驗，經討論後仍需再確認，決議暫不予修正。</p> <p>2. 考量其他材質 (ABS及PVC)皆有</p>



擬修正內容	109年署版現行修正內容	說明
<p>c.硬質聚氯乙烯塑膠(PVC)製之底座參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、<del>浸漬試驗、衛生軟化溫度試驗</del><del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗、接合狀態水密性試驗。</del></p> <p>B.直管式連接井井蓋應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：</p> <p>a.丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)製之井蓋參採 [CNS 13474/TSS 00022]進行抗拉降伏強度試驗、耐藥品性試驗、衛生軟化溫度試驗、灰分試驗、荷重試驗、井蓋水密性試驗。</p> <p>b.高密度聚乙烯(HDPE)製之井蓋參採 [CNS 15753/TSS 00023]進行<del>拉伸試驗</del><del>伸長率試驗</del><del>浸漬試驗</del><del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗。</del></p> <p>c.硬質聚氯乙烯塑膠(PVC)製之井蓋參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、<del>浸漬試驗、衛生軟化溫度試驗</del><del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗、井蓋水密性試驗。</del></p>	<p>c.硬質聚氯乙烯塑膠(PVC)製之底座參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、浸漬試驗、衛生軟化溫度試驗、灰分試驗、荷重試驗、接合狀態水密性試驗。</p> <p>B.直管式連接井井蓋應依所採用不同材質分別進行下列檢驗：</p> <p>a.丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)製之井蓋參採 [CNS 13474/TSS 00022]進行抗拉降伏強度試驗、耐藥品性試驗、衛生軟化溫度試驗、灰分試驗、荷重試驗、井蓋水密性試驗。</p> <p>b.高密度聚乙烯(HDPE)製之井蓋參採 [CNS 15753/TSS 00023]進行<del>拉伸試驗</del><del>伸長率試驗</del><del>浸漬試驗</del><del>灰分試驗</del>、<del>荷重試驗</del>、<del>井蓋水密性試驗。</del></p> <p>c.硬質聚氯乙烯塑膠(PVC)製之井蓋參採 [CNS 1298/TSS 00024]進行拉伸試驗、浸漬試驗、衛生軟化溫度試驗、灰分試驗、荷重試驗、井蓋水密性試驗。</p>	<p>荷重試驗，建議PE材質比照辦理，經討論後決議辦理修正。</p> <p>3.硬質聚氯乙烯膠(PVC)製底座參採【CNS 1298/SS 00024】進行拉伸試驗、浸漬試驗等相關試驗。有關CNS 1298 是否適用於上述相關檢驗，經討論後仍需再確認，<b>決議暫不予修正。</b></p> <p>4.CNS1298 已無灰分試驗項目，故依先前會議結論刪除灰分試驗項目</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
		<p>5.考量其他材質 (ABS及PVC)皆有荷重試驗，建議PE材質比照辦理，經討論後決議辦理修正。</p> <p>6.CNS1298 已無灰分試驗項目，故依先前會議結論刪除灰分試驗項目</p>
<p>第 02535 章 2.2.3 檢驗：</p> <p>(3) 橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗</del>、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>第 02535 章 2.2.3 檢驗：(P02535-9)</p> <p>(3) 橡膠圈檢驗</p> <p>依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、<del>斷裂試驗</del>、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>
<p>第 02535 章 2.3.2 規格：</p> <p>(1) 組合式連接井及塑膠井蓋應依[TSS 00003]規定製造。</p>	<p>第 02535 章 2.3.2 規格：(P02535-10)</p> <p>(1) 組合式連接井及塑膠井蓋應依[TSS 0003]規定製造。</p>	<p>TSS規定名稱缺漏1個「0」，故辦理修正為「TSS</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>第 02535 章 2.3.3 檢驗：</p> <p>.....</p> <p>(2) 組合式連接井檢驗 組合式連接井應參採[TSS 00003]進行荷重試驗、衝擊試驗<del>、接合狀態水密性試驗、浸漬試驗。</del></p> <p>(3) 橡膠圈(橡膠承口、止水膠圈)檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、<del>耐低溫性試驗、硬度試驗、拉力試驗、老化試驗</del>、抗拉強度試驗、斷裂伸長率試驗、<del>壓縮永久變形試驗</del>等檢驗。</p>	<p>第 02535 章 2.3.3 檢驗：(P02535-11)</p> <p>.....</p> <p>(2) 組合式連接井檢驗 組合式連接井應參採[TSS 00003]進行荷重試驗、衝擊試驗、接合狀態水密性試驗、浸漬試驗。</p> <p>(3) 橡膠圈(橡膠承口、止水膠圈)檢驗 依 CNS <del>3551</del>3550 規定辦理耐熱性試驗、耐油性試驗、耐低溫性試驗、硬度試驗、<del>拉力試驗</del>、<del>老化試驗</del>、<del>抗拉強度試驗</del>、斷裂伸長率試驗、壓縮永久變形試驗等檢驗。</p>	<p>00003」。</p> <p>1.【TSS00003】沒有接合狀態水密性試驗規定，經討論後決議刪除接合狀態水密性試驗。</p> <p>2.接頭橡膠圈檢驗已於第 2 次修正會議修正為依 CNS 3550 之規定辦理相關檢驗。</p> <p>3.耐低溫性試驗刪除說明詳第 02533 章 2.1.6 檢驗(3)刪除耐低溫性試驗之說明。</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>第 02535 章 2.4.1 用途及功能：</p> <p>(2) 陰井之鋼筋混凝土預鑄構件分為<u>底座</u>、各種高度之調整短管等（離心式製造），係用於用戶排出污水時之集水井用，並便於檢查或清理管渠，惟人員無法進出之設施，其中<u>底座亦可分為底座及底座直管</u>。</p>	<p>第 02535 章 2.4.1 用途及功能：(P02535-12)</p> <p>(2) 陰井之鋼筋混凝土預鑄構件分為底座、各種高度之調整短管等（離心式製造），係用於用戶排出污水時之集水井用，並便於檢查或清理管渠，惟人員無法進出之設施。</p>	<p>考量製造方式及底座亦可分為底座及底座直管，故將底座修正為底座，並加註底座亦可分為底座及底座直管說明。</p>
<p>第 02535 章 2.4.3 檢驗：</p> <p>(1) 抽樣頻率</p> <p>A. 外觀檢查、尺度檢查、軸向耐壓試驗、接合部水密性試驗以同一廠製造者為準，所取樣本以頂部斜管、頂部平板、中間平板調整直管、底座為要件，[依「<del>工程材料檢(試)驗總表</del>」所規定之數量為<u>1 批</u>抽樣頻率依 CNS 15431 辦理].....。</p> <p>B. <del>底座需辦理抗彎強度試驗</del>調整直管及底座直管需辦理側向外壓強度試驗，以同一廠製造者為準，[依「<del>工程材料檢(試)驗總表</del>」所規定之數量為<u>1 批</u>依契約所規定之數量<u>200 座</u>為 1 批].....。</p> <p>C. 製作完成後防腐蝕檢驗，.....，取樣頻率</p>	<p>第 02535 章 2.4.3 檢驗：(P02535-15)</p> <p>(1) 抽樣頻率</p> <p>A. 外觀檢查、尺度檢查、軸向耐壓試驗、接合部水密性試驗以同一廠製造者為準，所取樣本以頂部斜管、頂部平板、中間平板、底座為要件，[依「工程材料檢(試)驗總表」所規定之數量為 1 批].....。</p> <p>B. 底座需辦理抗彎強度試驗，調整直管及底座直管需辦理側向外壓強度試驗，以同一廠製造者為準，[依「工程材料檢(試)驗總表」所規定之數量為 1 批].....。</p> <p>C. 製作完成後防腐蝕檢驗，.....，取樣頻率</p>	<p>1. 因陰井沒有頂部斜管、頂部平板、中間平板等項目，故修正為調整直管。</p> <p>2. 底座不能做抗彎強度試驗，故刪除。</p> <p>3. 抽樣頻率如依工程材料檢(試)驗總表</p>

擬修正內容	109年暑假現行修正內容	說明
<p>同種管徑每[200][400]m座為1批，未達上述抽樣規定數目者亦視為1批，……。</p> <p>D.接頭止水材及水膨脹性橡膠止水密封以[<u>筐</u>「<u>工程材料檢(試)驗總表</u>」所規定之數量為1批]，未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為1批，……。</p> <p>E.框蓋依 CNS 15536 及[依「<u>工程材料檢(試)驗總表</u>」所規定之數量為1批]，未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為1批，每個辦理檢驗其外觀、形狀及尺度，其他試驗(包括外壓強度試驗、框蓋的連接構造及性能檢驗等)以及靜載重試驗[<u>筐</u>「<u>工程材料檢(試)驗總表</u>」所規定之數量為100組]，每批抽取1樣品辦理檢驗；熔煉鐵水驗廠取樣依 CNS 2869 規定辦理。……。</p>	<p>同種管徑每[200][400]m 為 1 批，未達上述抽樣規定數目者亦視為 1 批，……。</p> <p>D.接頭止水材及水膨脹性橡膠止水密封以[依「工程材料檢(試)驗總表」所規定之數量為 1 批]未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為 1 批，……。</p> <p>E.框蓋依 CNS 15536 及[依「工程材料檢(試)驗總表」所規定之數量為 1 批]，未達上述抽樣規定數目者視同上述規定為 1 批，每批抽取 1 個辦理檢驗其外觀、形狀及尺度，其他試驗(包括外壓強度試驗、框蓋的連接構造及性能檢驗等)以及靜載重試驗[依「工程材料檢(試)驗總表」所規定之數量為 1 批]，每批抽取 1 樣品辦理檢驗；熔煉鐵水驗廠取樣依 CNS 2869 規定辦理。……。</p>	<p>規定數量為一批，相關敘述付之闕如。經討論後，為求一致性，比照第 02532 章抽驗頻率辦理。</p>
<p>第 02535 章 2.4.3 檢驗：</p> <p>(2) 預鑄陰井構件成品檢驗</p> <p>依參採 CNS 15431 之規定辦理，採樣及檢驗外觀檢查、尺度檢查、軸向耐壓試驗、側向外壓強度試驗、底板抗彎強度試驗等項。其</p>	<p>第 02535 章 2.4.3 檢驗：(P02535-16)</p> <p>(2) 預鑄陰井構件成品檢驗</p> <p>依 CNS 15431 之規定辦理，採樣及檢驗外觀檢查、尺度檢查、軸向耐壓試驗、側向外壓強度試驗、底板抗彎強度試驗等項。</p>	<p>I.CNS 15431 沒有陰井相關規定，故修正為參採其規定辦理視驗。</p>

擬修正內容	109 年署版現行修正內容	說明
<p>中內徑 600mm 陰井之側向外壓強度試驗須達 39 kN/m。</p>		<p>2.調整直管側向外壓強度規定不明，經討論後，以第 02532 章陰井外壓強度 39KN/M 之規定辦理修正。</p>
<p><b>第 02535 章 2.4.3 檢驗：</b>  (4) 防蝕性能證明文件  製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方法可以下列 2 種方法進行：  A. 卜作嵐混凝土陰井、鋁質水泥混凝土再繼陰井(僅適用於預鑄製造者)：取 <math>\phi</math> 600mm 作為樣品或參照 DIN 2880 取樣，參照 CNS 14859 或 DIN 2880，每 2 年進行實體試驗，檢測其抵抗污水之性能，並提出合格之文件為其有效之檢驗。報告內容應載明合格成份及組合配比，作為混凝土管之製造依據。</p>	<p><b>第 02535 章 2.4.3 檢驗：(P02535-17)</b>  (4) 防蝕性能證明文件  製造廠須依功能性提出公共工程任一口徑管材之性能證明文件，其有效期限為 2 年，檢驗方法可以下列 2 種方法進行：  A. 卜作嵐混凝土陰井、鋁質水泥混凝土內襯陰井(僅適用於預鑄製造者)：取 <math>\phi</math> 600mm 作為樣品或參照 DIN 2880 取樣，參照 CNS 14859 或 DIN 2880，每 2 年進行實體試驗，檢測其抵抗污水之性能，並提出合格之文件為其有效之檢驗。報告內容應載明合格材料之主要成份及組合配比，作為混凝土管之製造依據。</p>	<p>鋁質水泥混凝土內襯陰井與第 02532 章 2.1.7(4)之銘質水泥陰井不一致，經討論鋁質水泥混凝土陰井無內襯，故刪除內襯字眼。</p>